VISIT…

ГЛАВНОЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КРАСНОЙ АРМИИ

7,62-мм РУЧНОЙ ПУЛЕМЁТ ДЕГТЯРЕВА (ДП)

ПАМЯТКА
ПО ОБРАЩЕНИЮ И СБЕРЕЖЕНИЮ

3-е издание

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ
1 9 4 4

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Боевые свойства и назначения пулемёта	3
Основные данные пулемёта	4
Устройство пулемёта	—
Разборка и сборка пулемёта	9
Разборка и сборка магазина	14
Обращение с пулемётом во время стрельбы . . .	16
Снаряжение магазина	17
Общие меры предупреждения и устранения задержек при стрельбе	22
Осмотр пулемёта	27
Чистка и смазка пулемёта	28
Дегазация пулемёта	30
Особенности в подготовке и действии с пулемётом в зимних условиях	32

БОЕВЫЕ СВОЙСТВА И НАЗНАЧЕНИЕ ПУЛЕМЁТА

Ручной пулемёт ДП (рис. 1) является основным автоматическим оружием стрелкового отделения. Его боевое назначение — уничтожать открытые групповые и важные одиночные цели на дистанциях до 800 м и поражать штурмующие самолёты на дистанциях до 500 м.

Огонь из ручного пулемёта ведется, как правило, короткими очередями (3—6 выстрелов). Темп стрельбы ручного пулемёта — около 600 выстрелов в минуту. Боевая скорострельность его — до 80 выстрелов в минуту.

Прицельная дальность стрельбы из пулемёта — 1 500 м; предельная дальность полёта пули обр. 1908 г. — до 3 км.

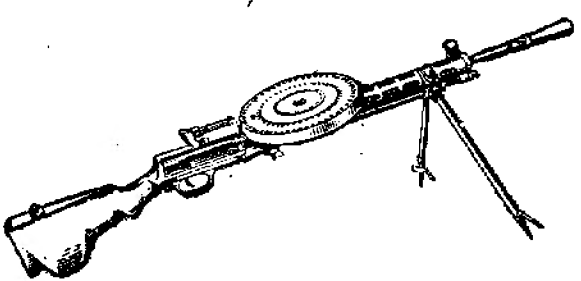

Рис. 1. Общий вид пулемёта

Питание ручного пулемёта патронами производится из дискового магазина ёмкостью на 47 патронов (магазины первого образца — на 49 патронов). Основным патроном для пулемёта является 7,62-мм патрон с пулей обр. 1908 г.

В бою пулемёт обслуживают наводчик и помощник наводчика.

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПУЛЕМЁТА

Калибр	7,62 мм
Вес с сошкой	8,4—8,8 кг
Вес магазина с патронами	2,6—2,8 кг
Длина пулемета с пламегасителем	1 272 мм
Длина прицельной линии	616 мм
Наибольшая прицельная дальность	1 500 м
Начальная скорость пули обр. 1908 г	840 м/сек

Настильность огня — одинаковая с настильностью 7,62-мм винтовки обр. 1891/30 г.

УСТРОЙСТВО ПУЛЕМЁТА

Ствол пулемёта (рис. 2) имеет канал, одинаковый с каналом ствола винтовки обр. 1891/30 г. Стволы изготовления до 1939 г. имеют ребристую поверхность, а стволы изготовления начиная с 1939 г. — гладкую.

На стволе укреплены **пламегаситель** *1* **и газовая камора** *2* **с регулятором** *3* **и гайкой регулятора.** В стенке ствола имеется **отверстие,** соединяющее канал ствола с каналом газовой каморы.

Рис. 2. Ствол:

1 — пламегаситель; *2* — газовая камера; *3* — регулятор; *4* — секторные выступы

На казенной части ствола расположены **секторные выступы** *4*, которыми ствол соединяется со ствольной коробкой. От поворачивания в ствольной коробке он удерживается **замыкателем ствола.**

Ствольная коробка (рис. 3) имеет внутри **пазы** для движения затвора и затворной рамы, косые выемы с боевыми **уступами** для помещения боевых упоров при закрытом затворе, **окно**

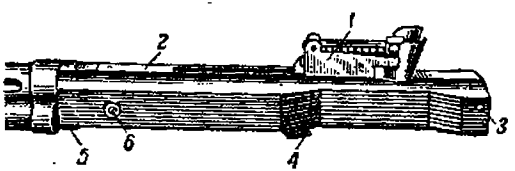

Рис. 3. Ствольная коробка:

1 — прицел; *2* — щиток; *3* — отверстие для соединительного винта приклада; *4* — крючки для закругленных выступов спусковой рамы; *5* — прилив для соединительной муфты; *6* — замыкатель ствола

для приёмника магазина, **вертикальные пазы** и крючки (снизу) для соединения со спусковой рамой.

На ствольной коробке помещается прицел (рис. 4), состоящий из **прицельной колодки** *1*, **прицельной планки** *2*, **хомутика** *3* с **защёлками, пружины прицела, винта пружины** и **оси** *4*.

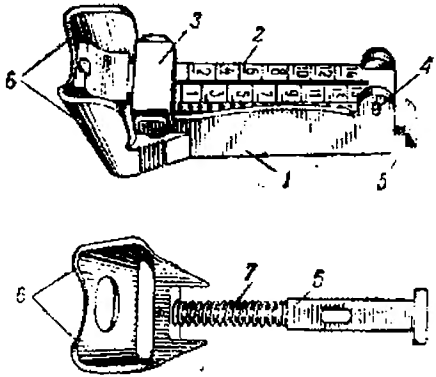

Рис. 4. Прицел и магазинная защёлка:
1 — прицельная колодка; *2* — прицельная планка; *3* — хомутик с защелками; *4* — ось; *5* — защелка; *6* — предохранитель прицела; *7* — пружина защелки

Внутри прицельной колодки расположена **магазинная защёлка**, состоящая из **защелки** *5*, **предохранителя прицела** *6* и **пружины защёлки** *7*.

Под прицелом помещается **отражатель** с пружиной.

На передний конец ствольной коробки навинчен **кожух** с направляющей трубкой поршня. На кожухе помещается **предохранитель мушки с мушкой и винтом.** С левой стороны кожуха укреплена **антабка**.

Механизм запирания ствола, перезаряжания пулемёта и производства выстрела состоит из **затвора** (рис. 5) с **выбрасывателем** и **пружиной выбрасывателя, боевых упоров** (правого и левого), **ударника с бойком и штифтом, затворной рамы** (рис. 6), **возвратно-боевой пружины, газового поршня и соединительной муфты.**

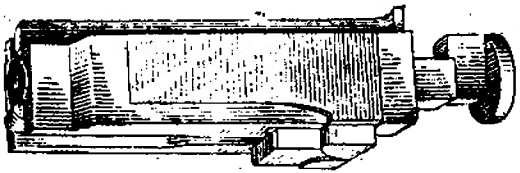

Рис. 5. Затвор

Рис. 6. Затворная рама:

1 — стойка с вырезом для ударника; *2* — фигурный вырез для боевых упоров и остова затвора; *3* — направляющий выступ; *4* — окно для прохода гильзы; *5* — рукоятка; *6* — стержень газового поршня

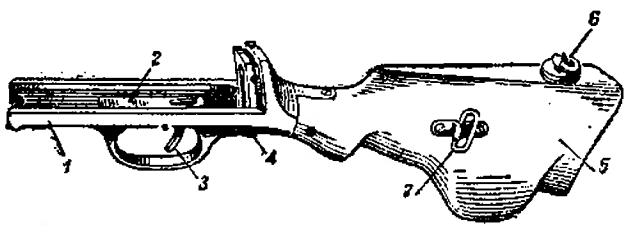

Рис. 7. Спусковая рама с прикладом:

1 — спусковая рама; *2* — спусковой рычаг; *3* — спусковой крючок; *4* — предохранитель; *5* — приклад; *6* — масленка; *7* — антабка

Спусковой механизм собран на спусковой раме *1* (рис. 7). Его составляют **спусковой рычаг** *2* **с пружиной, спусковой крючок** *3*, **предохранитель** *4* с пружиной и **две оси** спускового крючка и предохранителя.

Между ушками спусковой рамы укреплён **приклад** *5*, с **маслёнкой** *6* и **антабкой** *7*.

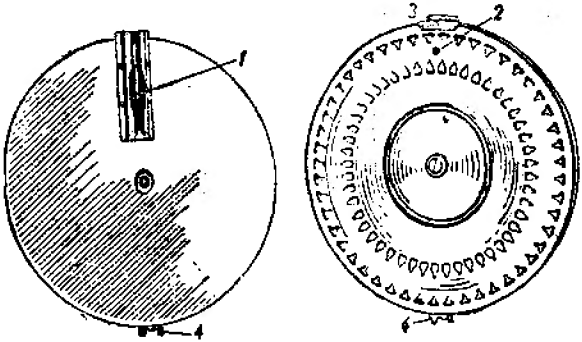

Рис. 8. Магазин:

1 — приемник; *2* — винт задержки заводной пружины; *3* — задержка верхнего диска; *4* — вилка

Для удобства наводки и стрельбы по целям пулемёт снабжён сошкой надеваемой на переднюю часть кожуха. Питание пулемёта патронами производится из дискового магазина (рис. 8), укрепляемого в верхнем окне ствольной коробки. Магазины первоначального изготовления — на 49 патронов, позднейшего — на 47 патронов; на последних выбита надпись: «47 патр.».

Для переноски и перевозки магазины укладываются в коробки или брезентовые сумки, по три магазина в каждой.

Для ухода за пулемётом имеется комплект принадлежности, состоящий из составного шомпола, ключа-отвёртки (для отвинчивания ствола пламегасителя, поршня, мушки, муфты замыкателя, винтов и шурупов), коленчатой протирки с ершиком, выколоток и прибора для извлечения дулец разорвавшихся гильз. Кроме то-

го, при некоторых пулемётах имеются приборы для прочистки газовых путей.

Принадлежность вместе с положенными запасными деталями укладывается в железную коробку или брезентовую сумку.

РАЗБОРКА И СБОРКА ПУЛЕМЁТА

Пулемёт разбирается для чистки, смазки, осмотра, замены и исправления деталей. При разборке и сборке пулемёта необходимо оберегать части его от порчи.

Порядок разборки пулемёта

1. **Поставить пулемёт на сошку.**

2. **Отделить ствол:** а) отвести затворную раму за рукоятку назад; б) находясь с левой стороны пулемёта и придерживая его правой рукой за ствольную коробку, большим пальцем этой руки нажать замыкатель доотказа (в пулемётах первых годов изготовления повернуть ручку замыкателя назад до заскока соска в выемку на стенке коробки); в) левой рукой наложить ключ снизу в вырезы на дульной части ствола и повернуть ключ кверху (рис. 9); затем, слегка пошатывая ствол, вытянуть его несколько вперед; г) отпустив замыкатель, подхватить ствол правой рукой и осторожно вынуть его из кожуха; д) нажав на предохранитель и спусковой крючок левой рукой, правой, придерживая рукоятку, подать затворную раму в переднее положение (рис. 10).

3. **Освободить соединительную муфту:** правой рукой отвести немного рукоятку затворной ра-

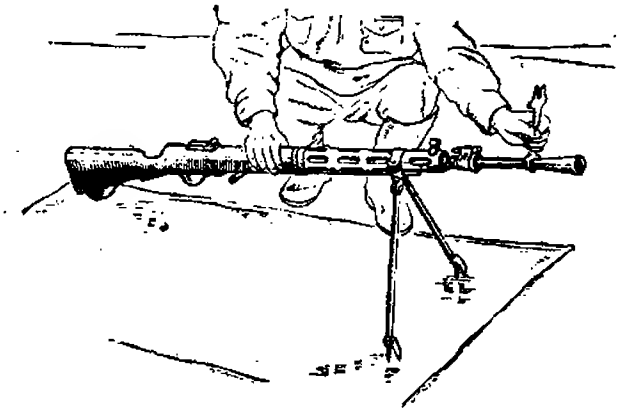

Рис. 9. Отделение ствола

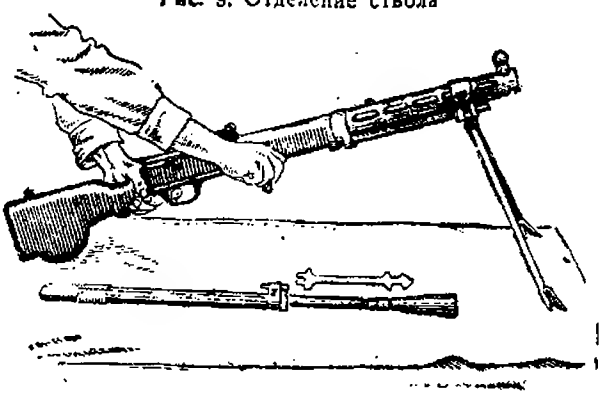

Рис. 10. Подача затворной рамы вперед

мы назад, левой рукой вложить ребром ключ-отвертку между задним обрезом муфты и передним краем затворной рамы, после чего подать затворную раму за рукоятку вперёд и повернуть хвост соединительной муфты.

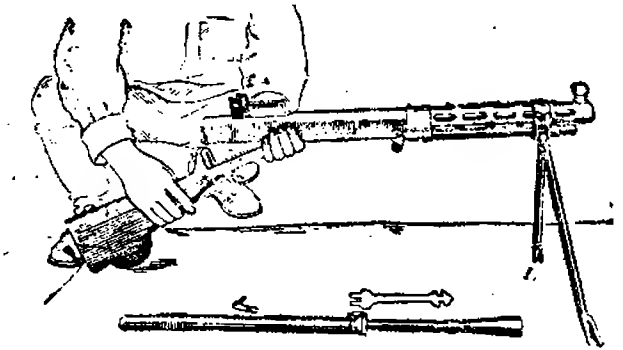

Рис. 11. Отделение спусковой рамы с прикладом

4. **Отделить спусковую раму с прикладом:** а) вывинтить соединительный винт приклада; б) поддерживая ствольную коробку ладонью левой руки впереди спусковой скобы и слегка приподняв пулемёт, легким ударом ладони правой руки сверху по прикладу (у маслёнки) отделить спусковую раму с прикладом; при этом в момент удара ладонью по прикладу обхватить пальцами этой руки приклад, чтобы рама с прикладом не упала (рис. 11).

5. **Отделить затворную раму с затвором:** поддерживая пулемёт левой рукой за заднюю часть ствольной коробки, правой отвести рукоятку затворной рамы назад (рис. 12); затем, обхватив левой рукой раму вместе с затвором, вынуть их из ствольной коробки, поддерживая при этом правой рукой пулемёт за ствольную коробку (рис. 13).

6. **Отделить затвор от рамы.**

7. **Разобрать затвор:** вынуть ударник и отделить боевые упоры.

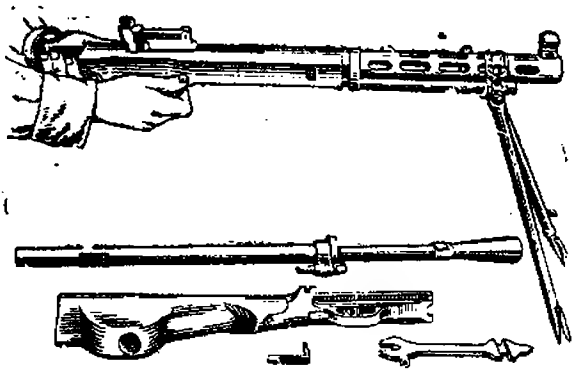

Рис. 12. Отделение затворной рамы

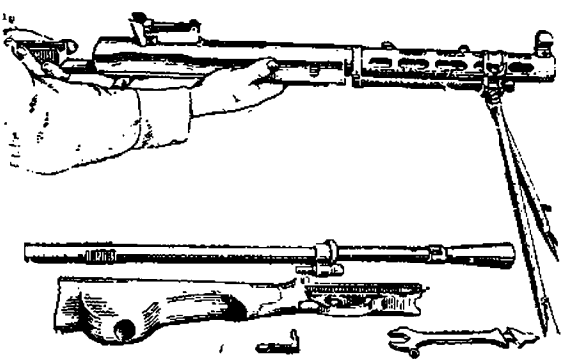

Рис. 13. Отделение затворной рамы

8. **Отделить газовый поршень, возвратно-боевую пружину и соединительную муфту:** а) поставить раму отвесно поршнем вверх и левой рукой поджать верхние витки возвратно-боевой пружины вниз настолько, чтобы загнутый конец пружины вышел из косого выреза поршня; б) правой рукой свинтить газовый поршень, стронув его с места ключом (при тугом свинчивании поршня необходимо отделять его с помощью помощника наводчика, который держит затворную раму); в) снять возвратно-боевую пружину; г) снять соединительную муфту.

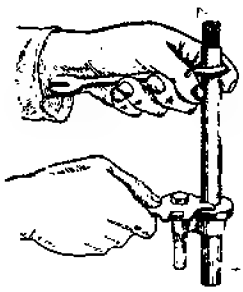

Рис. 14. Отделение регулятора

9. **Отделить пламегаситель от ствола:** поставить ствол отвесно и, удерживая его левой рукой (или ключом за вырезы у дульной части), правой рукой свинтить пламегаситель, предварительно стронув его с места ключом (второй ключ взять от другого пулемёта).

10. **Отделить регулятор:** а) удерживая ствол, как при отделении пламегасителя, вынуть при помощи выколотки шплинт (разрезную чеку) гайки регулятора; б) наложить ключ на гайку и отвинтить её (рис 14); если гайка закреплена туго, стронуть её с места легкими ударами руки по ребру надетого на гайку ключа; в) вынуть регулятор.

11. **Отделить сошку:** освободить барашек, расстегнуть хомут, снять сошку.

Порядок сборки пулемёта

1. Присоединить сошку.
2. Присоединить регулятор к стволу.
3. Присоединить к стволу пламегаситель.
4. Надеть на стержень затворной рамы соединительную муфту, возвратно-боевую пружину и навинтить газовый поршень.
5. Собрать затвор.
6. Соединить затвор с рамой.
7. Соединить затворную раму со ствольной коробкой.
8. Присоединить спусковую раму с прикладом.
9. Присоединить ствол.
10. Нажав левой рукой на предохранитель и спусковой крючок, правой, придерживая рукоятку, послать затворную раму в переднее положение.

РАЗБОРКА И СБОРКА МАГАЗИНА

Магазины разбираются и собираются только для чистки при сильном загрязнении, для снятия сгустившейся смазки, особенно с наступлением холодов, и для устранения неисправностей.

Разборка магазина

1. Придерживая диски рукой, отвинтить винт задержки заводной пружины и вынуть задержку.
2. Вращением верхнего диска освободить заводную пружину.
3. Вывинтить винт оси дисков.
4. Разъединить верхний и нижний диски.
5. Снять пружину магазина.

Сборка магазина

1. **Вставить между обручем и втулкой нижнего диска пружину магазина**, зацепом в зарез оси дисков.

2. **Соединить диски:** а) пропустить верхний диск под задержку верхнего диска, имеющуюся на нижнем диске; б) поворачивая верхний диск, направить стойку заводной пружины в её петлю, осторожно соединить диски и поворотом верхнего диска проверить правильность соединения.

3. **Вставить задержку пружины магазина:** а) придерживая магазин левой рукой верхним диском вправо, упереть обод магазина в грудь и, вставив пулю патрона в отверстие для винта задержки, повернуть верхний диск на себя до отказа (примерно на 3¼ оборота); б) отпустить диск обратно (примерно на 1¼—1½ оборота) до совмещения отверстия для винта задержки с окном приёмника; в) удерживая верхний диск от вращения, вложить задержку в окно приёмника, направляя её дульце к центру диска и совмещая отверстие винта задержки с соответствующим отверстием диска; г) удерживая в таком положении задержку и диск, завинтить винт задержки.

4. **Ввинтить винт оси дисков.**

5. **Проверить правильность сборки магазина,** для чего утопить задержку в окне приёмника и повернуть верхний диск на один оборот (до упора); он должен поворачиваться без резких задержек, преодолевая всё усиливающееся напряжение пружины магазина. Отпускать в первоначальное положение верхний диск нужно плавно, не допуская резких ударов задержкой в лоток приёмника под действием свободно разворачивающейся пружины.

ОБРАЩЕНИЕ С ПУЛЕМЕТОМ ВО ВРЕМЯ СТРЕЛЬБЫ

Заряжание

1. Сдвинуть щитик окна ствольной коробки вперёд.

2. Отвести за рукоятку затворную раму с затвором назад. При этом затворная рама вместе с другими подвижными частями пулемёта задержится шепталом спускового рычага в крайнем заднем положении.

3. Присоединить к пулемёту снаряженный магазин, для чего направить вилку магазина в пазы упора на заднем конце кожуха и легким нажимом сверху осадить заднюю часть магазина до захвата его выступа защёлкой.

При постановке магазина патрон, находящийся в окне приёмника магазина, становится впереди досылателя затвора: **пулемёт заряжен для автоматической стрельбы.**

Установка прицела

Большим и указательным пальцами правой руки сжать защёлки прицельного хомутика, продвинуть его по прицельной планке до совмещения передней грани хомутика с нужным делением прицельной планки и освободить защелки.

Производство выстрела

Обхватить шейку приклада правой рукой, наложить указательный палец на спусковой крючок, а средний на предохранитель и, прижимая предохранитель назад и вверх, нажать на

спусковой крючок. До тех пор пока нажат спусковой крючок и не израсходованы патроны в магазине, будет происходить автоматическая стрельба.

При освобождении спускового крючка боевой взвод рамы заскакивает за шептало спускового рычага, рама останавливается в заднем положении и стрельба прекращается, но пулемет остаётся заряженным.

Разряжание пулемёта

Оттянуть защёлку магазина назад и снять магазин. Проверить, нет ли патрона в патроннике, после чего привести подвижные части в переднее положение и закрыть окно ствольной коробки щитиком.

СНАРЯЖЕНИЕ МАГАЗИНА

СНАРЯЖЕНИЕ МАГАЗИНА ПРИБОРОМ БАРКОВА (ПБ)

Краткое описание устройства прибора

Прибор Баркова служит для облегчения и ускорения снаряжения патронами магазинов ручного пулемёта ДП.

Основные части прибора показаны на рис. 15.

Постановка прибора на магазин и снаряжение магазина

1. Перед постановкой прибора на магазин нужно закрепить рычаг подачи 2, для чего,

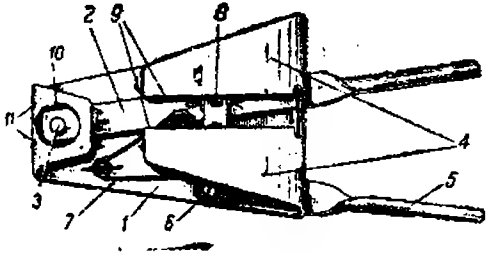

Рис. 15. Устройство прибора Баркова:

1 — основание; *2* — рычаг подачи с рукояткой; *3* — ось рычага подачи; *4* — верхняя планка; *5* — рукоятка-упор; *6* — подаватель; *7* — пружина рычага; *8* — пружина подавателя; *9* — вырез для приемника магазина; *10* — отверстие для винта оси магазина; *11* — отверстие для ремня

сближая правой рукой рукоятки прибора, левой рукой опустить подаватель *6* вниз; при этом нижний зуб подавателя упирается в кромку основания *1*.

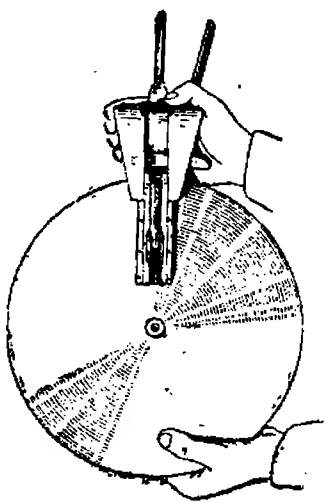

Рис. 16. Постановка прибора на магазин

2. Взять магазин в левую руку, а прибор в правую (рис. 16) и, направляя приёмник магазина в вырез *9* верхней планки *4*, насадить прибор на магазин так, чтобы головка винта и шайба оси магазина попали в круглое отверстие *10* на козырьке основания *1*.

3. Сжать рукоятки, освободить подаватель *6* от сцепления с кромкой основания.

Для снаряжения магазина нужно:

а) упереть его вилкой в поясной ремень;

б) правой рукой свести рукоятки прибора и освободить их; при этом против окна приёмника магазина станет очередное порожнее патронное гнездо магазина;

в) левой рукой ввести через приёмник магазина очередной патрон; затем снова свести рукоятки прибора, освободить их и снова ввести очередной патрон; так поступать до полного наполнения магазина.

Если при первом сведении рукояток будет чувствоваться значительное сопротивление, то необходимо подаватель магазина утопить пальцем левой руки, слегка покачивая рукоятки прибора.

Для отделения прибора от магазина необходимо:

а) отжимая подаватель *6* вниз, освободить верхний зуб его от сцепления с гнездом верхнего диска магазина;

б) закрепить подаватель *6* (см. п. 1);

в) оттянуть передний конец основания *1* прибора от верхнего диска магазина настолько, чтобы головка винта оси магазина вышла из отверстия *10*;

г) снять прибор с магазина.

Для переноски прибора на поясном ремне на торце переднего конца основания *1* имеются два отверстия *11*, в которые заправляется плотная тесьма или сыромятный ремень. Концы ремня связываются петлёй по ширине поясного ремня.

Протянутый через отверстия ремень (тесьма) должен проходить так, чтобы не препятствовать правильной постановке прибора на магазин.

СНАРЯЖЕНИЕ МАГАЗИНА РУЧНЫМ СПОСОБОМ

Для снаряжения магазина патронами упереть магазин во что-либо приёмником кверху и от себя. Взять в правую руку один патрон и зажать его в кулаке так, чтобы головка пули выходила над указательным пальцем примерно на 1 см. Наложить большой палец на нижний неподвижный диск, а остриё пули подвести снизу под верхний диск и вставить его в ближайшую ячейку гребёнки диска. Вращая пулей верхний диск направо (по направлению часовой стрелки), вывести задержку заводной пружины из приёмника, утопив её предварительно пальцем левой руки через окно приёмника. Взять в левую руку 5—10 патронов и вкладывать их по одному в приёмник шляпками к ободу магазина. Постепенно вращая верхний диск пулей в направлении часовой стрелки, последовательно перемещать остриё пули в соседние ячейки гребёнки диска; нижний диск с приёмником должен всё время оставаться в одном положении — приёмником от себя (рис. 17).

Примечание. Встречая затруднения при снаряжении магазина патронами, не прилагать излишних усилий. Если внутренний (верхний) диск не поддаётся вращению пулей, отпустить его несколько раз подряд, пытаясь вновь повернуть. Если это не поможет, вынуть из приёмника последний патрон, повернуть внутренний диск так, чтобы против окна приёмника прошла одна пустая ячейка, и затем, не отпуская диска, вложить в приёмник два патрона подряд.

Рис. 17. Снаряжение магазина

ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И УСТРАНЕНИЯ ЗАДЕРЖЕК ПРИ СТРЕЛЬБЕ

Проверенный и хорошо подготовленный пулемёт при исправных магазинах является безотказным и вполне надежным оружием.

Однако при длительной боевой работе вследствие износа и поломки частей, загрязнения механизмов, неисправности патронов, а главное—вследствие неумелого или неосторожного обращения и невнимательного ухода, в механизмах пулемёта могут возникать неисправности, нарушающие нормальную работу пулемёта.

Для предупреждения задержек при стрельбе необходимо:

1. Строго соблюдать правила хранения, разборки, сборки, чистки, смазки и осмотра пулемёта.

2. Перед снаряжением магазинов тщательно осматривать патроны и состояние магазинов. Неисправными патронами магазины не снаряжать; неправильно собранные, загрязненные, помятые и со спустившейся смазкой магазины к стрельбе не допускать.

3. Перед стрельбой смазывать трущиеся части тонким слоем ружейной смазки.

4. При перебежках, переползании, на водных переправах тщательно оберегать пулемёт и магазины от засорения (землёй, песком, водой, снегом).

5. Всякую задержку в стрельбе стремиться устранить простым перезаряжанием, оттягивая затворную раму за рукоятку назад до отказа. Если задержка простым перезаряжанием не устраняется или после устранения повторяется, разрядить пулемёт и, определив причину задержки, устранить её.

Характерные неисправности, вызывающие задержки при стрельбе

Задержка	Причина задержки	Способ устранения
1. Утыкание патрона в скос передней стенки приемника магазина: подвижные части и рукоятка остановились в промежуточном положении	Слаба пружина магазина или недостаточно заведена. Недовинчен винт оси дисков. Расшатался приёмник магазина. Сношена нижняя площадка стойки приёмника, направляющей пулю (передняя стенка)	Отвести раму назад доотказа, исправить положение патрона в приёмнике или удалить патрон; вновь зарядить пулемёт и продолжать стрельбу с этим же магазином. В случае повторения задержки сменить магазин, в неисправном—устранить задержки
2. Неподача патронов в приемник магазина: подвижные части в крайнем переднем положении, но патронник пуст	Слаба пружина магазина или недостаточно заведена. Помятость магазина. Перекос патрона в магазине	Сменить магазин, а в неисправном магазине устранить причину задержки
3. Замедленное движение подвижных частей вперед: боёк ударника не разбил капсюля патрона	Загрязнение пулемета или отсутствующая смазка на трущихся частях. Неисправность возвратно-боевой пружины (осадка или поломка). Излишне тугая заводка пружины магазина. Забоины на полозках приёмника магазина	Отвести затворную раму назад доотказа и продолжать стрельбу. При повторении задержки отвести раму назад, снять магазин и, в зависимости от причины задержки, разобрать, прочистить и смазать зимней ружейной смазкой (или заменяющей её) трущиеся части, заменить возвратную пружину или сменить магазин

Задержка	Причина задержки	Способ устранения
4. Недоход подвижных частей в крайнее переднее положение: ударник не выщет вперед, насколько нужно, и боёк не разбил капсюля	Свинчивание газового поршня, засорение его раструба (нагар) или кривизна стержня. Погнутость трубки регулятора. Помятость патрона. Загрязнение патронника	Отвести раму назад доотказа, снять магазин и, в зависимости от причины задержки, довернуть газовый поршень, прочистить раструб, выбросить помятый патрон или прочистить патронник. При погнутости трубки регулятора или помятости поршня пулемёт направить в оружейную мастерскую
5. Осечка: при правильной работе частей выстрела не произошло	Поломка бойка ударника. Неисправность капсюля патрона	Отвести раму назад доотказа и продолжать стрельбу; при частом повторении задержки разрядить пулемёт и заменить ударник
6. Неполный отход подвижных частей назад после выстрела: вытянутая из патронника стреляная гильза не дошла до отражателя и не выброшена из пулемёта; с движением подвижных частей вперед гильза вновь попадает в патронник	Засорение газового отверстия регулятора. Загрязнение трущихся поверхностей затвора и ствольной коробки. Неисправность патрона (неполный заряд)	Произвести перезаряжание вручную (отвести раму назад доотказа) и продолжать стрельбу; в случае повторения задержки снять магазин, разобрать и вычистить пулемёт, особенно газовые пути. Если для чистки пулемёта нет времени, промыть трущиеся части его через окно в коробке керосином с веретённым маслом, зимней ружейной смазкой

Задержка	Причина задержки	Способ устранения
		или одним керосином; в крайнем случае сменить ствол или повернуть регулятор и поставить в рабочее положение его большее отверстие
7. Неотражение стреляной гильзы: при полном отходе подвижных частей назад гильза не сбрасывается с зацепа выбрасывателя	Поломка отражателя или его пружины	Снять магазин и удалить с затвора гильзу, заменить в оружейной мастерской отражатель и его пружину
8. Утыкание патрона: гильза при отходе частей осталась в патроннике; очередной патрон, посылаемый затвором в патронник, уткнулся в оставшуюся гильзу	Неисправность зацепа выбрасывателя или его пружины. Срыв зацепа выбрасывателя со шляпки гильзы при сильно нагретом стволе и загрязненном патроннике	Отвести раму назад доотказа, снять магазин, удалить гильзу из патронника с помощью шомпола. Вводить шомпол в канал ствола можно только убедившись в том, что в патроннике находится гильза, а не патрон, так как в случае перегрева ствола может произойти самовоспламенение патрона и выстрел. После устранения задержки, в зависимости от её причины, заменить выбрасыватель, прочистить патронник или заменить ствол
9. Непроизвольная автоматическая стрельба: при	Неисправность шептала спускового рычага или его	Остановить подачу патронов из магазина, задержав рукой верхний

Задержка	Причина задержки	Способ устранения
освобождении спускового крючка стрельба не прекращается	пружины. Неисправность боевого взвода затворной рамы. Сгустившаяся смазка на частях спускового механизма (особенно зимой). Неполный отход подвижных частей назад из-за усиленного трения (засорение, сгустившаяся смазка). Излишне сильная возвратно-боевая пружина, засорение газовых путей	диск, снять магазин и, в зависимости от причины непроизвольной стрельбы, обтереть сгустившуюся смазку на частях спускового механизма и на трущихся частях пулемёта, после чего слегка смазать их зимней ружейной смазкой (при недостатке времени промыть подвижные части через окно ствольной коробки смесью керосина с веретённым маслом, зимней ружейной смазкой или одним керосином), повернуть регулятор и поставить в рабочее положение его большее отверстие. Неисправные детали отправить в оружейную мастерскую для исправления или заменить их запасными
10. Поперечный разрыв гильзы в патроннике: подвижные части не дошли в переднее положение, так как боевой патрон не заходит в патронник, вследствие того что там находится передняя часть разорванной гильзы.	Большой зазор между чашечкой затвора и пеньком ствола.	Разрядить пулемет. Извлекателем извлечь оторвавшуюся часть гильзы из патронника. В случае повторения задержки поставить повышенные боевые упоры и подогнать их по калибру—шашке—0",064 (крест).

ОСМОТР ПУЛЕМЁТА

Наводчик обязан знать постоянно степень исправности прикреплённого к нему пулемёта, для чего он ежедневно осматривает пулемёт и о результатах осмотра докладывает командиру отделения.

Командир отделения обязан принять необходимые меры для немедленного приведения в порядок пулемёта, если он окажется неисправным.

Для обеспечения постоянной боевой готовности пулемётов офицерский состав обязан периодически лично осматривать пулемёты.

Наводчик при ежедневном осмотре проверяет:

1) исправно ли крепление ствола в стволь-ной коробке;

2) закреплена ли соединительная муфта;

3) правильно ли завинчен соединительный винт приклада;

4) исправно ли действуют спусковой механизм и предохранитель;

5) не загрязнены ли подвижные части и внутренние поверхности стволь-ной коробки, части спускового механизма, канал направляющей трубки;

6) нет ли нагара или ржавчины на регуляторе, поршне и в каналах газовых путей;

7) надежны ли антабки и ремень;

8) исправны ли выбрасыватель и отражатель;

9) исправно ли действует магазинная защёлка;

10) исправна ли маслёнка и наполнена ли она соответствующей смазкой.

При осмотре магазинов наводчик убеждается в плавном вращении верхнего диска и в достаточной заводке пружины, в исправности приёмника и особенно в исправности направляющей

пулю стойки. **Воспрещается снаряжать магазины, имеющие густую смазку на внутренних поверхностях.**

Примечания. 1. Исправное действие магазинов проверять при помощи проверочных патронов.

2. Не снаряжать магазины неисправными патронами: с трещинами и заусенцами на гильзах, помятые, смазанные или хотя бы со следами смазки по капсюлю и срезу дульца, с неисправными капсюлями, глубоко вставленными и покрытыми зеленью, с шатающимися пулями.

3. Снаряжение магазинов патронами со специальной пулей производить только по указанию и под контролем командира отделения.

ЧИСТКА И СМАЗКА ПУЛЕМЁТА

Пулемёт должен содержаться всегда в полном порядке и чистоте. Это достигается бережным обращением с пулемётом, а также своевременной и умелой чисткой и смазкой его.

Чистку пулемёта, состоящего на вооружении подразделения, производить:

а) после учений, службы и занятий в поле без стрельбы — немедленно по окончании службы или занятий;

б) после стрельбы боевыми или холостыми патронами — немедленно по окончании стрельбы; при этом тут же (в поле) вычистить и смазать канал ствола и боевую личинку, а по возвращении со стрельбы (учения) произвести полную чистку пулемёта;

в) в боевой обстановке пулемёт чистится ежедневно, для чего используется всякое затишье боя.

Смазку пулемёта производить немедленно после его чистки.

В морозы нечищенный пулемёт в теплое помещение вносить не рекомендуется, так как при

стотевании ржавление деталей, покрытых пороховым нагаром, происходит значительно сильнее, а ржавчина в канале ствола, на поршне, в газовых путях и на затворе влечёт за собой отказ в работе пулемёта.

Все обтирочные и смазочные материалы должны быть чистыми и доброкачественными.

Для чистки и смазки пулемёта применяются:

1. **Щелочный состав или содовый раствор** — для очистки порохового нагара в канале ствола и на деталях, подвергающихся действию пороховых газов.

2. **Ружейная смазка** — для смазывания канала ствола и деталей пулемёта после чистки.

3. **Зимняя ружейная смазка** — применяется в холодное время года для смазывания канала ствола, всех подвижных механизмов пулемёта и соприкасающихся с ними поверхностей неподвижных деталей. Эта смазка обеспечивает исправную работу механизмов пулемёта только при температуре не ниже минус 30°С, а **зимняя ружейная смазка выпуска 1943 г.** — при температуре не ниже минус 45°С.

4. **Смазка № 21** — густая, светложелтого цвета, похожая на вазелин. Эта смазка применяется для смазывания всех деталей пулемёта в большие морозы; она обеспечивает исправную работу механизмов при морозах до минус 40°С. При морозах больше минус 40°С к смазке надо подмешивать от 10 до 20% керосина, но иметь в виду, что керосин способствует ржавлению.

5. **Чистые и мягкие тряпки или хлопчатобумажные концы** — для чистки, обтирки и смазки деталей пулемёта; **пакля**, очищенная от кострики, — для чистки канала ствола.

6. **Керосин** — для разжижения отстоявшейся на деталях смазки и для удаления складской (густой) смазки с деталей.

7. **Смесь из 80% обезвоженного керосина и 20% веретённого масла** — для промывания и смазки трущихся деталей в боевой обстановке в зимних условиях при отсутствии смазки № 21 или зимней ружейной смазки. **Смазывать этой смесью каналы стволов запрещается.**

При смазывании деталей необходимо кусочек чистой ветоши пропитать соответствующей смазкой и отжать; затем обтереть детали пулемёта так, чтобы смазка покрыла поверхности деталей **ровным тонким слоем.** При употреблении смазки № 21 наблюдать за тем, чтобы на деталях не оставалось комков смазки.

Примечание. Содовый раствор приготовляется растворением специальных содовых таблеток в чистой питьевой воде (30 таблеток на 1 литр воды или 1 таблетка на отделение «Щ» двугорлой масленки). Содовый раствор применяется только весной, летом и осенью. Зимой, на морозе, его применять нельзя.

ДЕГАЗАЦИЯ ПУЛЕМЁТА

Если пулемёт подвергся в бою воздействию стойких ОВ, наводчик и помощник наводчика должны с помощью своих индивидуальных противохимических пакетов удалить капли ОВ с частей пулемёта, к которым приходится прикасаться при ведении огня, после чего продолжать бой. Полная дегазация пулемёта производится по окончании боя.

Порядок полной дегазации пулемёта:

1. Дегазацию производить под руководством командира отделения, на открытом воздухе в

противогазах, защитных перчатках, халатах (фартуках) и сапогах (защитных чулках).

2. Для дегазации подготовить два бачка с растворителем из смеси бензина и керосина (по 50% того и другого) или из чистого бензина, а также ветошь и паклю; вырыть яму для сбрасывания в неё использованных материалов.

3. Все металлические части опустить в растворитель на 5—10 минут, после чего насухо протереть и смазать ружейной смазкой. Канал ствола промыть 2—3 раза растворителем сначала из первого бачка, а затем из второго чистым растворителем, после этого насухо вытереть и смазать ружейной смазкой.

4. Приклад обмыть растворителем из второго бачка (в который металлические части не опускали) и через 2—3 минуты насухо вытереть ветошью; обмывание и протирание приклада повторить 2—3 раза.

5. Ремень промыть в чистом растворителе, просушить и протереть тряпкой, слегка увлажненной ружейной смазкой или веретённым маслом.

При дегазации остерегаться, чтобы брызги не попали на одежду и незащищенные места тела.

После дегазации все использованные материалы закопать в приготовленную яму или сжечь. Перчатки и одежду дегазировать.

С дегазированным пулемётом обращаться осторожно; если позволяет обстановка, проветрить его в течение 10—15 часов на открытом воздухе.

Для полного устранения вредного влияния ОВ на пулемёт чистку и смазку его после дегазации повторять в течение 3—4 дней.

ОСОБЕННОСТИ В ПОДГОТОВКЕ И ДЕЙСТВИИ С ПУЛЕМЕТОМ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ

1. С наступлением холодов пулемёт и магазины должны быть тщательно очищены от старой, густой смазки, причём особенное внимание обращается на подвижные части пулемёта и связанные с ними поверхности неподвижных частей, а у магазинов — на внутренние поверхности дисков и на пружину. Для удаления старой, сгустившейся смазки разрешается пользоваться керосином или бензином, после применения которых обязательно **тщательно обтирать** части пулемёта и **смазывать их смазкой № 21 или зимней ружейной смазкой.**

Примечание. Употребление бензина или спирта в качестве смазки воспрещается.

2. Для стрельбы с глубокого снега под ноги сошки подкладывать (надевать) специально изготовленные брезентовые на металлическом каркасе снегоступы или просто кусок доски (патронные ящики, крышки от ящиков и т. п.).

3. Перевозка пулемета при походах производится на волокуше. На такой же волокуше перевозятся 6 коробок с магазинами. Стрельбу из пулемёта можно вести непосредственно с волокуши.

4. Пулемёты и магазины в боевой обстановке хранить вне отапливаемых помещений; для этой цели должны устраиваться шалаши — навесы из веток и другого подручного материала; шалаши оборудуются рейками с гнёздами или подставками для установки пулемётов и коробок с магазинами.

противогазах, защитных перчатках, халатах (фартуках) и сапогах (защитных чулках).

2. Для дегазации подготовить два бачка с растворителем из смеси бензина и керосина (по 50% того и другого) или из чистого бензина, а также ветошь и паклю; вырыть яму для сбрасывания в неё использованных материалов.

3. Все металлические части опустить в растворитель на 5—10 минут, после чего насухо протереть и смазать ружейной смазкой. Канал ствола промыть 2—3 раза растворителем сначала из первого бачка, а затем из второго чистым растворителем, после этого насухо вытереть и смазать ружейной смазкой.

4. Приклад обмыть растворителем из второго бачка (в который металлические части не опускали) и через 2—3 минуты насухо вытереть ветошью; обмывание и протирание приклада повторить 2—3 раза.

5. Ремень промыть в чистом растворителе, просушить и протереть тряпкой, слегка увлажненной ружейной смазкой или веретённым маслом.

При дегазации остерегаться, чтобы брызги не попали на одежду и незащищенные места тела.

После дегазации все использованные материалы закопать в приготовленную яму или сжечь. Перчатки и одежду дегазировать.

С дегазированным пулемётом обращаться осторожно; если позволяет обстановка, проветрить его в течение 10—15 часов на открытом воздухе.

Для полного устранения вредного влияния ОВ на пулемёт чистку и смазку его после дегазации повторять в течение 3—4 дней.

ОСОБЕННОСТИ В ПОДГОТОВКЕ И ДЕЙСТВИИ С ПУЛЕМЕТОМ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ

1. С наступлением холодов пулемёт и магазины должны быть тщательно очищены от старой, густой смазки, причём особенное внимание обращается на подвижные части пулемёта и связанные с ними поверхности неподвижных частей, а у магазинов — на внутренние поверхности дисков и на пружину. Для удаления старой, сгустившейся смазки разрешается пользоваться керосином или бензином, после применения которых обязательно **тщательно обтирать части пулемёта и смазывать их смазкой № 21 или зимней ружейной смазкой.**

Примечание. Употребление бензина или спирта в качестве смазки воспрещается.

2. Для стрельбы с глубокого снега под ноги сошки подкладывать (надевать) специально изготовленные брезентовые на металлическом каркасе снегоступы или просто кусок доски (патронные ящики, крышки от ящиков и т. п.).

3. Перевозка пулемета при походах производится на волокуше. На такой же волокуше перевозятся 6 коробок с магазинами. Стрельбу из пулемёта можно вести непосредственно с волокуши.

4. Пулемёты и магазины в боевой обстановке хранить вне отапливаемых помещений; для этой цели должны устраиваться шалаши — навесы из веток и другого подручного материала; шалаши оборудуются рейками с гнёздами или подставками для установки пулемётов и коробок с магазинами.